

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi: ARC® 10 (osa B)

Päiväys: 30. heinäkuuta 2007

Tiedote nro: 228B-10

Yhtiön:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Puh.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(ma - pe 8.30 - 17.00 Pohjois-Amerikan itäistä aikaa)
E-mail (kysymykset): ProductMSDSs@chesterton.com
KTT pyynnot: www.chesterton.com

Maahantuoja:

CJ-Tuote Oy
Kylänraitti 7, 11710 Riihimäki
Puh. 019-764 410, fax. 019-764 4110,
www.cj-tuote.com Y-tunnus 1595954-8

Kemikaaleihin liittyvissä hätätapauksissa:

Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa

Soita Infotrac-numeroon: 1-800-535-5053

Käytä vastapuhelua soittaessasi Pohjois-Amerikan ulkopuolelta : +1 352-323-3500

Käyttötarkoitus: ARC® polymeerikomposiitti. Iskun, kulumisen tai syöpmisen ja kemikaalirasituksen aiheuttamat vahingot on korjattava.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Näihin tuotteisiin liittyvät pääasialliset turvallisuus- ja terveysvaarat johtuvat kovetinaineen sisältämistä amiineista. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A ja osaa B varten. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Työstettäessä syntyy vain kiusalliseksi luokiteltavaa pölyä.

3. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

| Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ : | Pitoisuus | CAS nro | EC nro | Varoitusmerkki | R-lausekkeet |
|--|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------|
| Dietyleenitriamiini | 5-15 | 111-40-0 | 203-865-4 | C | 21/22-34-43 |
| Pii | 5-15 | 7440-21-3 | 231-130-8 | – | – |

Katso osasta 15 etiketin R-lausekkeet ja osasta 16 muut.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Hengitys: Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.

Iho: Pidä alue saastuneita vaatteita poisottaessa märkänä vedestä. Kutsu lääkäri.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmiä vähintään 30 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri.

Nieleminen: Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Laimenna tajuissaan olevan uhrin vatsan sisältö suurella maito- tai vesimäärällä. Kutsu heti lääkäri.

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: Hoida oireet.

5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

| | |
|--|--|
| Sopivat sammutusaineet: | Hiilidioksidi, kuiva kemikaali tai vaahto |
| Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja: | ei ole |
| Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten: | Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä. |

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

| | |
|--|---|
| Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi: | Evakuoï alue. Järjestä riittävä tuuletus. Vältä ihokosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. |
| Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi: | Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin. |
| Puhdistusohjeet: | Poista lapiolla ja pane asianmukaiseen astiaan poisheittämistä varten. |

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

| | |
|-------------------------|--|
| Käsittely: | Vältä kaikenlaista välitöntä kosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Poista saastunut vaatetus heti. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Saastunutta nahkaa, kengät mukaanluettuna, ei voi puhdistaa, vaan ne on heitettävä pois. |
| Varastointi: | Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. |
| Syttyvyysluokka: | ei koske |

8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

| Vaaraa aiheuttavat aineosat: | HTP-arvot | | ACGIH TLV | |
|------------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Dietyleenitriamiini | 1 (iho) | 4,3 | 1 (iho) | 4,2 |
| | 15 min | | | |
| | 3 | 13 | | |
| Pii | – | 10 | – | 10 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | |
|----------------------------|--|
| Hengityksensuojaus: | Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksyttyä hengityslaitetta. |
| Tuuletus: | Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käyttäessäsi |
| Käsiensuojaus: | Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. luonnonkumi tai PVC). |
| Silmiensuojaus: | Suojasilmälasit. |
| Muu: | Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen. |

| 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET | | | |
|--|---|---------------------------------------|-------------------|
| Olomuoto | tahna | Haju | amiinin |
| Väri | musta | Höyrinpaine (20° C) | < 0,1 mm Hg |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | ei koske | Paino% aromaattisia aineita | ei koske |
| Sulamispiste/sulamisalue | ei ole määritelty | pH-arvo | ei koske |
| (Tilavuus)% haihtuvia aineita | < 5% | Tiheys | 2,0 kg/l |
| Leimahduspiste | > 107°C | Jakaantumiskerroin (vesi/öljy) | > 1 |
| Menetelmä | Setaflash -suljettu astia | Höyry tiheys (ilma=1) | > 1 |
| Viskositeetti | 750K – 1250K cps @ 25°C | Haihtumisnopeus (eetteri=1) | < 1 |
| Itsesyttymislämpötila | ei ole määritelty | Vesiliukoisuus | erittäin vähäinen |
| Räjähdyssrajat | ei ole määritelty | Muut tiedot | ei ole |
| 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS | | | |
| Stabiilisuus: | Pysyvä | | |
| Vaarallista polymerisaatiota: | Ei esiinny | | |
| Haitalliset hajoamistuotteet: | Hiilimonoksidi, Typpioksidit (NOx), amiinit ja muut myrkylliset kaasut. | | |
| Vältettävät olosuhteet: | ei ole | | |
| Vältettävät materiaalit: | Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi. | | |
| 11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ | | | |
| Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä: | Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. | | |
| Välitön myrkyllisyys: | Syövyttävää silmille, iholle ja limakalvoille. Seurauksena voi olla voimakas ärsyntyminen, palovammat ja kudosten vaurioituminen. Höyryt voivat ärsyttää voimakkaasti silmiä ja hengityselimiä. | | |
| Krooniset vaikutukset: | Jatkuva tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa astmaa, ihon herkistymistä ja muita allergisia tiloja. | | |
| Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot: | Mukaan tämä tuote ei sisällä mitään Yhdysvaltain kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC). | | |
| 12. EKOLOGISET TIEDOT | | | |
| Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin. | | | |
| Kulkeutuminen ympäristössä: | Tahna. Vesiliukoisuus: erittäin vähäinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Dietyleenitriamiini: odotetaan olevan erittäin liikkuvaa maaperässä. | | |
| Pysyvyys ympäristössä: | Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt reagoimattomat ainesosat (osa A ja B) voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista. Dietyleenitriamiini: odotetaan vastustavan biologista hajoamista. | | |
| Kertyvyys eliöihin: | Dietyleenitriamiini: biokertymisen vesieliöihin ei odoteta olevan merkittävää. | | |
| Ympäristömyrkyllisyys: | Useat vesieliölajit eivät siedä reagoimattoman kovetinaineen kaltaista syövyttävää ainetta | | |
| 13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET | | | |
| Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta. | | | |
| EJL-koodi: | 08 04 09 | | |

| 14. KULJETUSTIEDOT | |
|---|--|
| TDG: | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), 8, UN2735, III |
| IMDG: | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), CLASS 8, UN2735, III, ERG No.153, EmS No. 8-05. |
| IATA/ICAO: | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), CLASS 8, UN2735, III |
| ADR/RID: | 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), 8, III, ADR |
| 15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT | |
| Vaarallisuusluokka¹: | C - Syövyttävä |
| R-lausekkeet: | R34 Syövyttävää. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| S-lausekkeet: | S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S28B Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). |
| Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: | Dietyleenitriamiini |
| Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät: | ei ole |
| 16. MUUT TIEDOT | |
| Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3: | R21/22: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. R34: Syövyttävää. R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| Tässä tarkistetussa versiossa on käytöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia: | osa 1; päivitetty uuteen muotoon. |
| Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tietojen luotettavuudesta tai tuotteen soveltavuudesta johonkin määrättyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itesnsä on määriteltävä tuotteen soveltavuus. | |